

# **Empfohlene** Reinraumklassen

**ISO** 4|5|6|7|8|9 GMP A/B | C | D

# Partikel-Visualisierungs-Lampe #PVL-3M

pure<sup>11</sup>-Nr.: 1115605, Marke: CCI - von Kahlden GmbH

### Eigenschaften

• Marke: CCI - von Kahlden GmbH

• Art Handgeräte: Partikelvisualisierungslampe

Akku: Li-ionen Akku

Betriebsdauer in h: 4 h

Desinfizierbar

UV-Licht

Weißlicht

• Wellenlänge: 365 nm



Material

.

Verpackung

• STK

# Produktvarianten

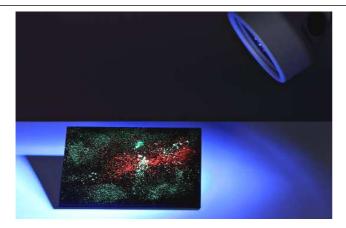
pure¹¹-Nr.: 1115605, Partikel-Visualisierungs-Lampe #PVL-3M

UV-Licht-/Weißlichtlampe; Große Ausführung / VE: STK

# Partikel visualisieren mit der Make Particles visible with the









# Produktbeschreibung:

Partikel Visualisierungs Lampe PVL mit bloßem fluorescent particles visible to the naked eye. Auge sichtbar. Die PVL ermöglicht die visuelle The PVL allows you to visually control contami-Kontrolle der in einem Reinraum üblicherweise nation which generally occurs in the cleanroom auftretenden Verunreinigungen sowohl mit UV- with UV and bright light. als auch Weißlicht.

#### Die PVL eignet sich für

- die regelmäßige Kontrolle der Oberflächen des Reinraums wie Decke, Wand und Boden
- die Optimierung von Reinigungsvorgängen
- der Ausgangskontrollen von Geräten die im Reinraum gefertigt wurden ohne dass ein Messgerät eingesetzt werden muss.

Egal ob es sich um Oberflächen aus Kunststoff, Edelstahl, Aluminium, um Wischtücher und Reinraumkleidunghandelt, die PVL ermöglicht die Visualisierung. Je dunkler die Umgebung umso kleinere Teilchen werden mit der PVL erkannt.

Beide Lampentypen, wasserdicht, desinfekti- Both types: waterproof, resistant against disinonsmittelbeständig, Brenndauer: >1,5h

#### PVL-2+: UV- oder Weißlicht

NEU: PVL-3C (2 in 1): UV- und Weisslicht, µController gesteuert: konstante Leistung über der Zeit, 4 Leistungsstufen bei Weiß- und UV-Licht



PVL in Ladestation PVL in charging unit

#### **Productdescription:**

Partikel auf Oberflächen sind üblicherweise nicht Particles are generally not visible on surfaces. sichtbar. Fluoreszierende Partikel werden mit der The Particle Visualization Lamp PVL makes

#### The PVL is ideal for

- regular control of cleanroom surfaces such as ceilings, walls and floors;
- the improvement of cleaning processes;
- the output control of devices which have been manufactured in the cleanroom without having to use a measuring device.

The PVL makes visualization possible regardless if involving wiping cloths or cleanroom garments or surfaces made of plastic, stainless steel. The darker the surroundings, the smaller the particles are that can be detected.

fection agents, >1,5 h operation

#### PVL-2: ultraviolet or bright light,

NEW: PVL-3C (2 in 1): ultraviolet and bright light, μController operated: constant intensity over the time, UV- and brigh tlight: 4 levels of intensity



PVL mit Zubehör PVL with accessories

Dienstleistungen und Geräte für die Reinraumtechnik

www.cci-vk.de

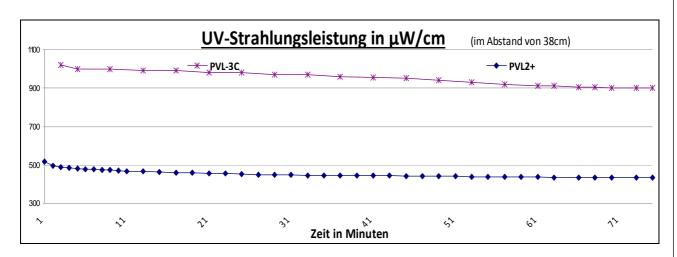
info@cci-vk.de

Consulting and Equipment for Clean Room Technology

# Partikel visualisieren mit der Make Particles visible with the







#### Intensität in einem Abstand von 38cm / Intensity at 15inch distance

Beide Lampen, PVL-2+(UVA) und PVL-3C (UVA-BR) PLUS weisen bei der Benutzung des UV-Lichts einen gleichmäßig ausgeleuchtet Lichtkegel auf. Ziel im Abstand von 38 cm eine Fläche mit 25cm Durchmesser auszuleuchten. Viele Lampen auf dem Markt haben hingegen einen stark fokussierten Lichtkegel. Durch diesen stark fokusierten Lichtstrahl werden hohe Lichtleistungswerte erreicht, welche für die Partikelinspektion jedoch nicht hilfreich sind. Ein gleichmäßig starker Lichtkegel ist hier besser geeignet, da die Oberfläche des Inspektionsobjekt nicht so oft abgefahren werden muss um die komplette Fläche zu inspizieren.

Both lamps, PVL-2 UVA PLUS and PVL-3-UVA BR PLUS have a uniformly illuminated light cone. Many lamps on the market have a highly focused beam of light, through this beam generates high light output values but this isnt helpful in case of particle inspection. An equally strong beam of light is here more suitable since the surface of the inspection object does not have to be so often departed to inspect the entire surface.



Lichtkegel der PVL-2+UVA in einem Abstand von ca. 10cm. Light cone oft he PVL-2-+UVA at a distance of 5,9 inch.



Lichtkegel der PVL-2+UVA in einem Abstand von ca. 38cm. Light cone oft he PVL-2+UVA at a distance of 15 inch.

Dienstleistungen und Geräte für die Reinraumtechnik www.cci-vk.de info@cci-vk.de Consulting and Equipment for Clean Room Technology